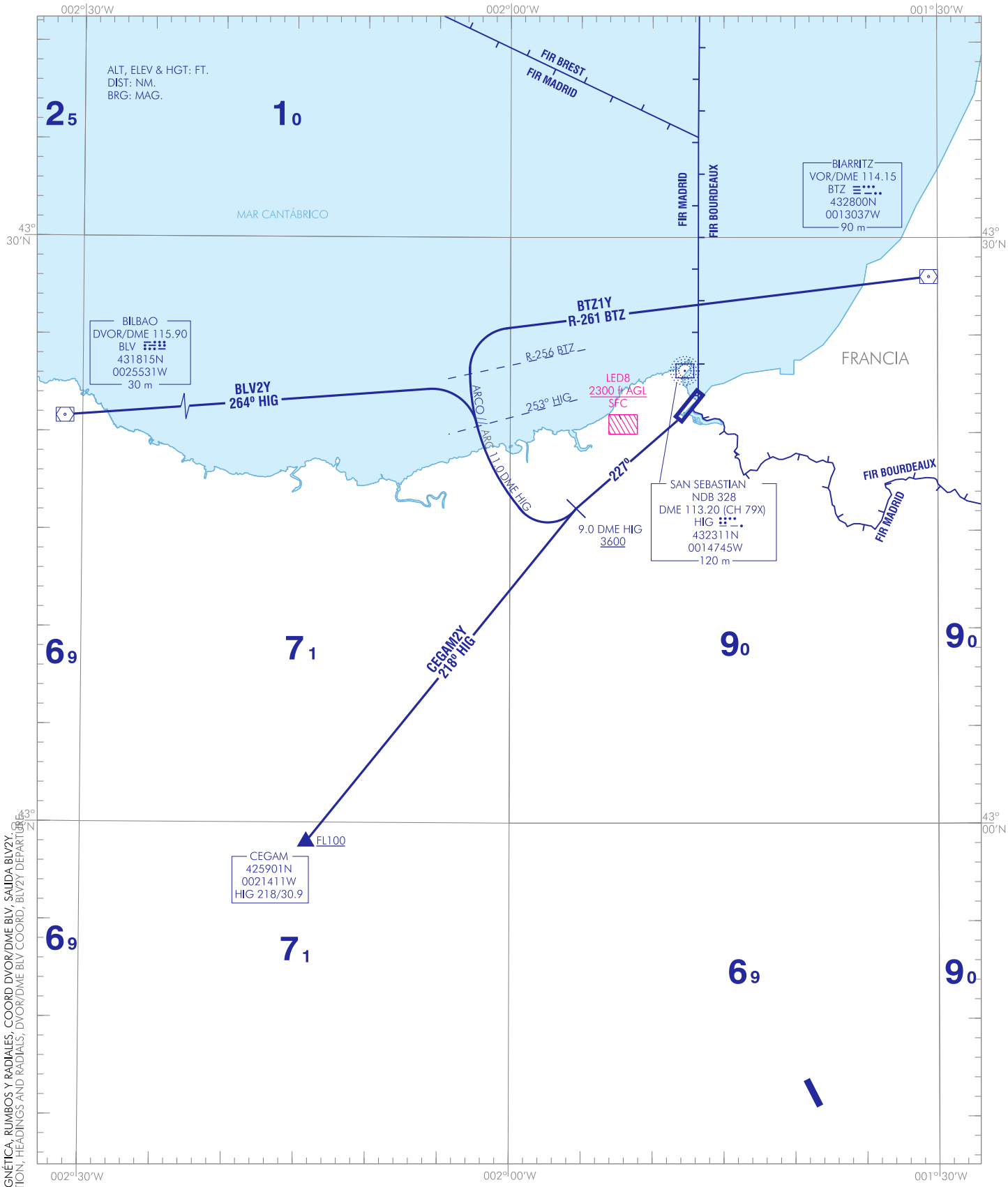
CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

TA 6000 ft
VAR 1°E (2025)

APP 119.855 C
TWR 119.855 C



CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, RUMBOS Y RADIALES, COORD DVOR/DME BLV, SALIDA BLV2Y.
CHANGES: MAGNETIC VARIATION, HEADINGS AND RADIALS, DVOR/DME BLV COORD, BLV2Y DEPARTURE.

NOTAS:
- POSIBLE PRESENCIA DE VEHÍCULOS Y/O BARCOS EN LAS PROXIMIDADES DEL THR 04.
- BLV2Y: SE PUEDEN PRODUCIR OSCILACIONES EN LA MARCACIÓN NDB HIG FM 31 NM TO DVOR BLV.
- CEGAM2Y: SE PUEDEN PRODUCIR OSCILACIONES EN LA MARCACIÓN NDB HIG FM 24 NM.
- NOTAS, RESTRICCIONES, OBST CERCANOS QUE VULNERAN LAS OIS: VER DESCRIPCIÓN TEXTUAL.

NOTES:
- POSSIBLE PRESENCE OF VEHICLES AND/OR SHIPS IN THE VICINITY OF THR 04.
- BLV2Y: OSCILLATIONS MAY TAKE PLACE IN THE BEARING NDB HIG FM 31 NM UP TO DVOR BLV.
- CEGAM2Y: OSCILLATIONS MAY TAKE PLACE IN THE BEARING NDB HIG FM 24 NM.
- NOTES, RESTRICTIONS, CLOSE-IN OBST WHICH PENETRATE THE OIS: SEE TEXTUAL DESCRIPTION.

1: 500 000
0 5 10 15 20 km
0 5 10 NM

SAN SEBASTIÁN AD

→ SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 22

NOTA APLICABLE A TODAS LAS SID:

- Pendiente mínima de ascenso debida a motivos operacionales.

SALIDA BIARRITZ UNO YANKEE (BTZ1Y)
Subir en rumbo magnético 227° hasta 9.0 DME HIG a 3600 ft o superior. Virar a la derecha para seguir arco 11.0 DME HIG hasta R-256 BTZ. Virar a la derecha para seguir R-261 BTZ directo a DVOR/DME BTZ.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta alcanzar 4500 ft.

SALIDA BILBAO DOS YANKEE (BLV2Y)
Subir en rumbo magnético 227° hasta 9.0 DME HIG a 3600 ft o superior. Virar a la derecha para seguir arco 11.0 DME HIG hasta 253° NDB HIG. Virar a la izquierda para seguir ruta magnética 264° NDB HIG directo a DVOR/DME BLV.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta alcanzar 4500 ft.

SALIDA CEGAM DOS YANKEE (CEGAM2Y)
Subir en rumbo magnético 227° hasta 9.0 DME HIG a 3600 ft o superior. Proseguir por ruta magnética 218° NDB HIG directo a CEGAM a FL100 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta alcanzar 4500 ft.
Pendiente mínima de ascenso 4.6% desde 4500 ft hasta FL100.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

RUNWAY 22

NOTE APPLICABLE TO ALL SID:

- Minimum climb gradient due to operational reasons.

BIARRITZ ONE YANKEE DEPARTURE (BTZ1Y)
Climb on magnetic heading 227° to 9.0 DME HIG at 3600 ft or above. Turn right to follow arc 11.0 DME HIG to R-256 BTZ. Turn right to follow R-261 BTZ direct to DVOR/DME BTZ.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

BILBAO TWO YANKEE DEPARTURE (BLV2Y)
Climb on magnetic heading 227° to 9.0 DME HIG at 3600 ft or above. Turn right to follow arc 11.0 DME HIG to 253° NDB HIG. Turn left to follow magnetic track 264° NDB HIG direct to DVOR/DME BLV.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

CEGAM TWO YANKEE DEPARTURE (CEGAM2Y)
Climb on magnetic heading 227° to 9.0 DME HIG at 3600 ft or above. Follow to magnetic track 218° NDB HIG direct to CEGAM at FL100 or above.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.
Minimum climb gradient of 4.6% from 4500 ft up to FL100.

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS

OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Farola // Lamppost	22	432102.7N	0014756.3W	41	51
Vegetación // Vegetation	22	432056.8N	0014746.6W	44	54
Vegetación // Vegetation	22	432056.7N	0014747.2W	48	58
Árbol // Tree	22	432055.5N	0014749.7W	73	83
Vegetación // Vegetation	22	432055.6N	0014749.6W	68	82
Árbol // Tree	22	432055.3N	0014749.8W	75	85
Árbol // Tree	22	432055.3N	0014749.8W	64	79
Vegetación // Vegetation	22	432053.8N	0014750.9W	72	86
Farola // Lamppost	22	432101.9N	0014757.3W	43	51
Vegetación // Vegetation	22	432054.1N	0014752.4W	72	85
Árbol // Tree	22	432056.0N	0014752.4W	54	68
Árbol // Tree	22	432100.3N	0014755.8W	44	53
Árbol // Tree	22	432055.8N	0014751.4W	43	62
Vegetación // Vegetation	22	432055.0N	0014753.5W	55	74
Farola // Lamppost	22	432101.4N	0014757.9W	40	51
Árbol // Tree	22	432058.1N	0014759.1W	63	73
Edificio // Building	22	432101.8N	0014758.7W	42	49
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432038.1N	0014757.8W	115	171
Árbol // Tree	22	432058.5N	0014758.8W	56	66
Árbol // Tree	22	432058.5N	0014758.8W	56	66
Árbol // Tree	22	432058.1N	0014759.1W	61	69
Árbol // Tree	22	432057.9N	0014759.4W	61	69
Árbol // Tree	22	432052.5N	0014750.1W	57	68
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432039.2N	0014758.6W	102	157
Edificio // Building	22	432038.0N	0014758.0W	97	152

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
Árbol // Tree	22	432058.5N	0014758.6W	53	60
Farola // Lamppost	22	432100.2N	0014758.0W	41	50
Edificio // Building	22	432039.1N	0014758.9W	89	142
Árbol // Tree	22	432047.7N	0014759.5W	94	105
Árbol // Tree	22	432047.7N	0014759.5W	94	105
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432040.8N	0014802.0W	107	132
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432058.0N	0014758.6W	52	57
Árbol // Tree	22	432044.2N	0014802.2W	94	115
Árbol // Tree	22	432044.2N	0014802.2W	99	115
Árbol // Tree	22	432101.1N	0014756.4W	29	39
Árbol // Tree	22	432046.3N	0014811.7W	91	123
Árbol // Tree	22	432046.3N	0014811.7W	91	123
Farola // Lamppost	22	432059.3N	0014758.7W	40	50
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432034.3N	0014803.9W	110	142
Árbol // Tree	22	432056.3N	0014751.7W	32	45
Farola // Lamppost	22	432059.9N	0014801.2W	43	51
Árbol // Tree	22	432057.5N	0014755.9W	41	48
Árbol // Tree	22	432057.0N	0014757.1W	46	52
Árbol // Tree	22	432057.0N	0014757.1W	46	52
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432054.8N	0014802.5W	63	69
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432041.6N	0014800.5W	68	105
Vegetación // Vegetation	22	432057.5N	0014755.7W	44	47
Edificio // Building	22	432054.8N	0014802.3W	61	68
Árbol // Tree	22	432047.5N	0014820.7W	70	121
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432033.7N	0014807.0W	115	135
Edificio // Building	22	432034.2N	0014803.8W	94	127
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432040.4N	0014803.8W	91	107
Chimenea sobre edificio // Chimney on building	22	432041.7N	0014800.6W	60	95
Árbol // Tree	22	432036.1N	0014821.3W	96	143
Árbol // Tree	22	432036.1N	0014821.3W	96	143
Árbol // Tree	22	432043.9N	0014804.6W	77	94
Árbol // Tree	22	432043.9N	0014804.6W	77	94
Árbol // Tree	22	432046.1N	0014821.8W	56	114
Edificio // Building	22	432057.9N	0014758.2W	43	47
Farola // Lamppost	22	432059.8N	0014759.9W	35	44
Árbol // Tree	22	432035.2N	0014821.6W	93	140
Árbol // Tree	22	432035.2N	0014821.6W	93	140
Árbol // Tree	22	432056.5N	0014755.4W	37	46
Árbol // Tree	22	432045.0N	0014845.1W	74	148
Edificio // Building	22	432040.8N	0014802.1W	70	94
Edificio // Building	22	432033.8N	0014807.0W	97	117
Edificio // Building	22	432059.4N	0014800.4W	36	44
Árbol // Tree	22	432033.4N	0014837.4W	63	146
Árbol // Tree	22	432033.0N	0014840.4W	74	150
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432044.5N	0014805.5W	70	81
Edificio // Building	22	432044.1N	0014813.1W	51	91
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432044.1N	0014813.5W	46	91
Edificio // Building	22	432009.5N	0014819.0W	96	167
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432023.1N	0014837.7W	82	160
Árbol // Tree	22	432034.0N	0014814.4W	86	110
Torre eléctrica // Electricity pylon	22	432034.1N	0014835.3W	53	133

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno // Ground	22	431223.6N	0015740.9W	0	2669
Vegetación // Vegetation	22	431521.9N	0015250.8W	71	1819
Terreno // Ground	22	431518.3N	0015246.3W	0	1727
Terreno // Ground	22	431517.3N	0015235.2W	0	1709
Tendido eléctrico // Transmission line	22	431812.6N	0015005.8W	134	1004
Árbol // Tree	22	431850.3N	0015045.6W	17	904
Cota // Spot	22	431848.5N	0015041.0W	0	872
Poste-mástil // Pole	22	431840.2N	0014948.3W	41	821
Tendido eléctrico // Transmission line	22	431842.5N	0014948.0W	55	807
Terreno // Ground	22	431839.0N	0014941.7W	0	773
Terreno // Ground	22	431917.5N	0014903.2W	0	630
Árbol // Tree	22	432023.9N	0014852.2W	80	222
Vegetación	22	432023.4N	0014849.0W	0	197
Grúa // Crane	22	432025.0N	0014850.3W	0	193
Antena // Antenna	22	432023.1N	0014837.7W	9	181